

باسمه تعالی آزمون علوم تجربی پایه هفتم دبیرستان محی الدین عربی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام و نام خانوادگی کلاس مدت امتحان : ۶۰ دقیقه نام دبیر : تاسف کنان

ردیف	سئوالات چهار گزینه ای	بارم
۱	کدام مورد در آب حل نمی شوند؟ اتانول نمک شکر گوگرد	۲/۵
	با افزایش ارتفاع از سطح زمین مقدار نیروی گرانش چه می شود؟ کم زیاد تفاوت نمی کند	
	برای اندازه گیری حجم جسم نامنظم از چه چیزی استفاده می کنند؟	
	کدامیک از عناصر زیر نافلز ولی رسانا می باشد؟ آهن کربن نیتروژن اکسیژن	
	چگالی کدام ماده تقریباً برابر است؟ چوب آب طلا فولاد	
	آلیاژ چدن را از چه موادی درست می کنند؟ کربن آهن کربن و نیکل کربن و کروم آهن و نیکل	
	ظروف شیشه ای را از چه ماده ای درست می کنند؟ رس ماسه اکسید آهن اکسید کروم	
	واحد اندازه گیری مقدار بارندگی کدام می باشد؟ میلی متر مکعب میلی متر سانتیمتر سانتیمتر مکعب	
	کوچکترین ذره فلزها کوچکترین ذره نافلزها	
	سئوالات تشریحی	
۱	اگر جرم یک قطعه سنگی ۱۰ کیلوگرم باشد وزن آن چقدر است؟	۱/۵
۲	اگر وزن یک جسمی ۴۰ نیوتن باشد جرم آن چندگرم است؟	۱/۵
۳	اگر جرم یک تکه چوب ۸۰ گرم و حجم آن برابر ۴۰ سانتیمتر مکعب باشد چگالی آن چقدر است؟	۱/۵

۴	روش اندازه گیری چگالی جسم نامنظم را شرح دهید؟	۲
۵	چهار مورد از ویژگی های نافلزها را نام ببرید.	۲
۶	گرما چه اثری بر حجم ماده دارد؟	۱
۷	روش جدا کردن آهن از سنگ آهن را شرح دهید؟	۱/۵
۸	دومورد از راههای حفظ منابع طبیعی را نام برده و مثال بزنید.	۲
۹	چه موقعی بارندگی به صورت باران و برف خواهد بود؟	۲
۱۰	آیا از آهن خالص می توان تیر آهن ساخت ؟ چرا ؟	۱/۵
۱۱	سختی چیست ؟ مثال بزنید.	۱

«نوشتن فرمول الزامی می باشد»

موفق باشید